

medicine. A person becomes infected by them in contact with diseased animals, dead bodies, while removing the skins, the cutting of carcasses, the processing of animal raw materials. Infection can occur through the consumption of meat and other animal products or contaminated water, as well as through carriers - many blood-sucking insects and mites.

УДК 619:615

ГОЛУБОЙ ЛОТОС И ЕГО ДЕЙСТВИЕ

**Е.М.Афанасьева, студентка Зкурса факультета
ветеринарной медицины**

**Научный руководитель - Н. В. Силова, кандидат биологических наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»**

Ключевые слова: Лотос, опиоид, действие.

Голубой лотос, или Кувшинка голубая (лат. Nymphaea caerulea) — водное растение семейства Кувшинковые, вид рода Кувшинка произрастающее в Восточной Африке, Индии и Таиланде. Встречается в умеренном и тропическом поясах обоих полушарий. В России лотос произрастает в дельте Волги, в Закавказье и на Дальнем Востоке. По сути, лотос является священным и особо любимым растением у многих народов Востока. Можно даже сказать, что лотос – это самый древний символ во всех древних культурах, и особенно - в ведической, где он символизировал в первую очередь Солнце. Лотос раскрывается с восходом Солнца и закрывается на закате.

Зарождается это растение в грязи и иле, упорно тянется к свету сквозь толщу вод и наконец распускается на поверхности невероятной красоты цветком. Однако еще до зарождения буддизма древние египтяне обратили внимание, что водяной цветок нимфеи (*Nymphaea lotus*) поднимается на поверхность и раскрывается при восходе солнца и снова смыкает свои лепестки, погружаясь, при его заходе. Известно, что древние египтяне использовали для подношения божествам и сами носили свежие цветы голубого лотоса или гирлянды из них. Очевидно, что древнеегипетских богов пробуждало, а у древних египтян вызывало

особого рода опьянение эфирное масло свежих цветов – аромат голубого лотоса неопишимо приятен и пьяняще.

Краткая характеристика: Классификация по действию: опиоид (вещества, способные связываться с опиоидными рецепторами организма, расположенными преимущественно в центральной нервной системе и желудочно-кишечном тракте).

О целебных свойствах лотоса известно давно. Ещё в древнем Китае его корневища использовали как мочегонное, кровоостанавливающее, тонизирующее средство, а также при недостатке витамина В1. Плоды лотоса входят в состав более, чем двухсот препаратов китайской и индийской медицины. На дальнем Востоке отвар из листьев растения применяли как антисептическое средство, при бронхиальной астме и пневмонии. В лотосе обнаружено немало активных веществ:

- Флавоноиды (содержатся в листьях и цветках);
- Лейкоантоцианилины (содержатся в листьях);
- Алкалоиды (в листьях);
- Крахмал (в корневищах);
- Смолы (в корневищах);
- Дубильные вещества (тоже в корневищах);
- Нелюмбин (в черешках и проростках) — ядовитое вещество!
- Каучук (во всех частях растения);
- Витамин С, В1 (во всех частях растения).

Традиционно высушенные лепестки голубого лотоса либо просто едят, либо настаивают в течении суток в тёплом качественном сухом красном вине, либо заваривают как чай. Сейчас распространён метод курения для получения более выраженных эффектов.

Действие лотоса заключается в опиоидном расслаблении с транквилизацией, сменяющимся затем сильным афродизиакальным эффектом.

Поскольку действие Лотоса длится недолго, то его обычно принимают постепенно, неторопясь, удерживая достигнутый эффект. Кстати, в связи с недлительным сроком действия, некоторыми рекомендуется совместный приём лотоса с сальвией дивинорум - эффект при этом может быть весьма глубоким. Следует помнить, что голубой лотос - самый древний и самый священный энтеоген. Эффекты от него тонкие, но могут достигать огромной глубины и мощности. Дозы от 5 до 10 граммов вызывают небольшое возбуждение, активизацию мыслительных процессов, улучшение визуального восприятия, а также возможны легкие зрительные галлюцинации (вижуалы) с закрытыми глазами.

Голубой лотос входит в состав ряда популярных «растительных»

миксов на основе синтетического каннабиноида JWH-18, в частности Spice, AM-NI-CO, ZoHai SX Hydro, Dream, Ex-ses, Zoom. Борьба началась силами организации «Молодая гвардия Единой России», осадившая 31 марта 2009 года энтеоген-шоп в Саратове.

В настоящее время цветки и листья голубого лотоса запрещены к обороту на территории РФ, находятся в списке I наркотических средств -- введено Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 N 1186.

Библиографический список:

1. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Мулдашев А.А. Высшие растения: краткий курс систематики с основами науки о растительности. М.: Логос, 2002. - 256 с.

2. Gifford, Ernest M. & Adriance S. Foster, 1988. Morphology and Evolution of Vascular Plants, 3rd edition, page 358. (New York: W. H. Freeman and Company).

BLUE LOTUS AND ITS EFFECTS.

Afanasieva E. Sylowa N.

Key words: Lotus, opioid, action.

Blue lotus, or water lily blue (Latin: Nymphaea caerulea) - aquatic plant family Nymphaeaceae, water lily species of the genus native to East Africa (from the Nile Valley to the extreme south of the continent), India and Thailand.

УДК 619:616-07

ЗНАЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖИВОТНЫХ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ДИАГНОЗА

*Афанасьева Е.М., Федоровский А.Д., Красноперов Н.А., студенты
третьего курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель: Казимир А.Н. – доцент курса «Клиническая
диагностика и рентгенология», кандидат ветеринарных наук,
Хайруллин И.Н. – профессор кафедры клинической диагностики и
внутренних незаразных болезней, доктор ветеринарных наук.
ФГБОУ ВПО «Ульяновская Государственная
Сельскохозяйственная Академия»*